IMPRESORAS DE CÓDIGO DE BARRAS TOSHIBA B-SX4T / B-SX5T





¡Ahora con opción de RFID!

Impresoras industriales con alta calidad
Las nuevas impresoras de transferencia térmica / térmica directa TOSHIBA TEC B-SX4 & B-SX5 continúan con la tradición de innovación tecnológica de las impresoras industriales de TOSHIBA TEC.
Su inmejorable facilidad de uso, así como su costo total de adquisición y operación las convierten en la elección ideal de impresoras en su tipo.

Velocidad
Manteniendo la alta velocidad de impresión, su productividad es mejorada con la integración de un procesador RISC de 32 bits (SH-3 a 88MHz), un buffer de imágenes en memoria DRAM de 8 MB en el caso de la B-SX4T y de 16MB en el de la B-SX5T, así como una memoria Flash de 4 MB para almacenamiento de programas y archivos de datos muy grandes.

Facilidad de uso
El acceso a la cabeza de impresión, el rodillo de tracción, la ruta del papel y los sensores se ha mejorado desarrollando un nuevo mecanismo de amplia apertura.
Se proporciona un CD-ROM que incluye el manual del usuario en varios lenguajes, manuales técnicos (Programación, Consumibles, etc.), el software de impresión BarTender TEC UtraLite y drivers para Windows - todo lo que el usuario necesita.

Alta calidad de impresión
Las cabezas de impresión de TOSHIBA - 203 puntos por pulgada en las B-SX4 y 306 ppp en las B-SX5 - hacen a estas máquinas únicas en el mercado. Las innovaciones derivadas del uso de estas cabezas incluyen control de calentamiento de alta precisión en 7 fases, un nuevo mecanismo hipercalentador y una capa protectora mejorada. La soberbia nitidez de estas cabezas de impresión se incrementó con el nuevo sistema de doble motor para cintas de impresión con control de potencia de TOSHIBA TEC. La nueva función de ahorro de cinta continua permite ahorrar sin un efecto que vaya en detrimento de la productividad de la impresora (opción para la B-SX4).

Confiabilidad
Un gabinete de uso rudo y un mecanismo interno robusto se combinan para asegurar la increíble confiabilidad de las B-SX4 y B-SX5. Todos estos avances tecnológicos se traducen en un mejor desempeño y mayor funcionalidad al mejor precio.

Sencilla Conectividad.
Las impresoras B-SX4 y B-SX5 cuentan con una variedad de opciones de interfaces:

Estándar	Opcionales
1 puerto RS232C	externo Puerto de expansión I/O
Puerto paralelo ECP (Centronics)	Puerto USB v1.1
	Tarjeta LAN 10/100 integrada
	Tarjeta de interface con 2 ranuras PCMCIA

Completa compatibilidad
El software y consumibles son compatibles con los modelos previos de TOSHIBA TEC de las líneas de impresoras B-X72 y B-X82.

Funciones Mejoradas:
Internet, e-mail, FTP, XML y BCI.
Las funciones mejoradas ofrecen muchas ventajas, incluyendo:

- Impresión remota
- Integración de software menos costosa gracias al intercambio de datos estandarizado XML
- Instalación y actualización de formatos de etiqueta remota (administración de la impresión web)
- Eficiente notificación de errores y otros eventos
- Soporte técnico remoto
- Manipulación y procesamiento de datos usando el BCI.

FTP
El servidor FTP permite que se transfieran archivos de imágenes, datos o impresión a la impresora vía Internet usando FTP (File Transfer Protocol o Protocolo de Transferencia de Archivos).

Internet
Las impresoras B-SX tienen servidores de Internet integrados, permitiéndole actualizar el firmware de la impresora de manera remota, ver el estado de la impresora y contadores de mantenimiento, editar parámetros y por supuesto, imprimir etiquetas enviando archivos o llenando formatos en Internet.

XML
La impresora puede recibir documentos XML y ligarlos automáticamente al formato de etiquetas correcto.

Capacidad de e-mail
La impresora puede recibir e-mails para imprimir etiquetas y responderlos cuando el trabajo de impresión ha sido completado. Además enviará cualquier mensaje de error a direcciones designadas.

BCI (Intérprete de Comandos en Basic)
El BCI ejecuta comandos de Basic permitiendo la manipulación de datos de impresión recibidos para generar los formatos de etiquetas adecuados. Esto permite a la impresora ser conectada a sistemas ya existentes desarrollados para imprimir en máquinas de otras marcas o modelos, eliminando la necesidad de cambios costosos o imposibles en la aplicación.

Grabación de RFID
Las impresoras de la serie B-SX incorporan la capacidad de integrarles módulos de radiofrecuencia de distintas frecuencias y fabricantes. TEC Electrónica provee por el momento un módulo RFID de 13.56MHz pero usted puede adquirir otras opciones con un tercero y TEC ofrecerá próximamente otros módulos. Esta capacidad le brinda a las impresoras la posibilidad de grabar una etiqueta con datos por RFID al mismo tiempo que es impresa de la manera tradicional, abriendo una enorme gama de aplicaciones en las que se pueden usar las B-SX.

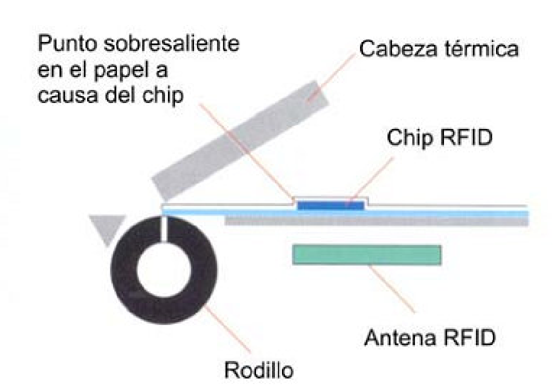
Cabezas flotantes (Near Edge). Menos presión que las cabezas planas convencionales. Menos daño al chip RFID por presión de la cabeza.

Función de levantamiento de cabeza. Utiliza la función de ahorro de cinta exclusiva de TOSHIBA para una operación más sencilla. Menos daño al chip RFID causado por la presión y calor de la cabeza. Ayuda a proteger a la cabeza de térmica de papel sobresaliente a causa del chip RFID.

Detecta si no se graban datos en el chip RFID. Imprime “VOID” en las etiquetas con fallas. Evita que se impriman y envíen etiquetas con errores.

Módulo de grabación y lectura de RFID dentro de la impresora. No se requiere espacio extra para el módulo RFID.









ESPECIFICACIONES

	B-SX4T	B-SX5T
Tecnología	Transferencia Térmica / Térmica Directa	
Cabezal	Tipo flotante (Edge)	
Resolución	8 puntos/mm (203 dpi)	12.05 puntos/mm (306 dpi)
Ancho Máximo de impresión	104 mm.	127.5 mm.
Longitud Máxima de impresión	1,498 mm.	
Velocidad de impresión	Hasta 254 mm/seg. (10 ips)	Hasta 203.2 mm/seg. (8 ips)
Memoria SDRAM	8MB	16MB
Interfaces	2 puertos seriales, puerto paralelo bidireccional, tarjeta de expansión I/O*, Interface PCMCIA**, tarjeta de red LAN 10/100 interna**, USB**	
Códigos de barras	UPC/EAN/JAN, Código 39, Código 93, Código 128, EAN 128, NW7, MSI, Industrial 2 de 5, ITF, Postnet, RM4SCC, KIX-code, RSS14	
Códigos 2D	Data Matrix, PDF 417, Maxicode, Código QR, Micro PDF 417	
Fuentes	Fuentes de mapa de bits (21 fuentes), Fuentes de outline (7 fuentes), caracteres escribibles (132 fuentes), Fuentes TrueType opcionales (20 tipos)*	
Opciones	Módulo cortador, módulo cortador rotatorio, módulo dispensador de etiquetas y rebobinador***, interface USB, tarjeta LAN integrada, tarjeta de expansión I/O***, tarjeta con 2 puertos PCMCIA, Grabación RFID	
Especificaciones de opción RFID	Frecuencia de 13.56 MHz Chips compatibles: TAGSYS (C210, C240, C220), Philips I-Code™, TI Tag-It™, así como todos los chips RFID ISO15693 e ISO18000 futuros. Modo standalone: todos los chips.	
Dimensiones	291 mm (ancho) x 460 mm (profundidad) x 308 mm (alto)	
Peso	18 kg (sin consumibles)	19 kg (sin consumibles)

* Opción para la B-SX4

** Opcional. Permite añadir tarjetas de memoria para cargar aplicaciones tipo web, formatos de impresión, etc. y una tarjeta de red Ethernet estándar 3COM® para integrar a la impresora en un entorno de red.
*** Estándar en la B-SX5